

Zadání bakalářské práce

Student:

Jakub Kvapil

Studijní program:

B3607 Stavební inženýrství

Studijní obor:

3647R020 Dopravní stavby

Téma:

Rekonstrukce železniční stanice Lipová Lázně
Reconstruction of the Lipová Lázně Railway Station

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Úkolem studenta a cílem práce je návrh řešení kompletní rekonstrukce železniční stanice Lipová Lázně. Jedná se zejména o rekonstrukce nástupišť (nedostatečná osová vzdálenost staničních kolejí), návrh zrušení křižovatkové výhybky, zachování stávajícího dopravního schématu, bezbariérovost, atd. Předpokládá se zpracování v rozsahu studie.

Seznam doporučené odborné literatury:

Literatura:

- Plášek, Zvěřina, Svoboda, Mockovčiak: Železniční stavby-železniční spodek a svršek CERM, Brno, 2004
- C.Esvelt: Modern Railway Track, MRT Productions 2001
- Plášek: Železniční stavby, Návody do cvičení, VUT-Brno 2003

Právní předpisy:

- Zákon č. 266/1994 (O drahách) vč.změn a doplňků,
- Vyhláška č.177/1995 vč.změn a doplňků,

Standardy:

- ČSN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - projektování,
- ČSN 73 6320 Průjezdne průřezy na drahách celostátních...,
- Předpis SŽDC S3 - Železniční svršek
- Předpis SŽDC S4 - Železniční spodek

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Leopold Hudeček, Ph.D.**

Datum zadání: 30.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.
děkan fakulty